

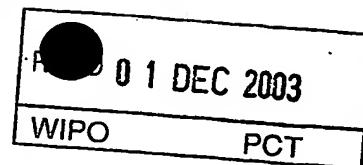


ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

PCT/03/00037

Rec'd PCT/PTO

1 APR 2003



# СВИДЕТЕЛСТВО

за приоритет

B G 03/037

Патентното ведомство на Република България удостоверява, че

Христо Радев Иванов

ГР. РУСЕР Р БЪЛГАРИЯ

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)

е (са) подал (и) на 29.10.2002 г. заявка за патент, вписана под  
регистров № 107232 за полезен модел.

АКСЕСОАР ЗА БАНЯ

Прикрепените към настоящето свидетелство за приоритет описание и  
чертежи са точен препис и копие от описание и чертежите, представени в  
патентното ведомство на посочената дата.



# 20.10.02

## АКСЕСОАР ЗА БАНЯ

### ОБЛАСТ НА ТЕХНИКАТА

Полезният модел се отнася до аксесоар за баня, който ще намери приложение при обзавеждането на бани и/или фитнес-центрове, както и при обзавеждане на спортни клубове и други подобни съоръжения.

### ПРЕДШЕСТВАЩО СЪСТОЯНИЕ НА ТЕХНИКАТА

Известен е аксесоар, който е предназначен за изтриване на тялото и представлява плат, от вида на хавлиените, окантен с ширит, в краищата на който са оформени държачи. Обичайно, платът има приблизителна форма на удължен правоъгълник. Възможно е използването и на елиптична или друга удължена форма. С известния предмет се извършва нанасяне върху тялото на сапун или друго миещо средство, като едновременно тялото се масажира чрез притискането на аксесоара и преместването му по повърхността на тялото, което преместване се извършва ръчно. Обичайно се използват и двете ръце, като аксесоарът се държи за държачите. Използването на този аксесоар е трудно за човек, който по различни причини не може да ползва и двете си ръце, а от друга страна, притискането, осъществявано ръчно, не е достатъчно интензивно, за да се получи качествен масаж, а и самата форма на предмета не позволява да бъдат достигнати всички места по тялото. Налице е бързо захабяване и амортизация.

Известен и друг вид аксесоар, който има аналогично предназначение и представлява основен елемент, който представлява обемно тяло с продълговата форма, включваща дръжка и уширена част в единия ѝ край, върху която е фиксирана четка. При употребата този известен аксесоар, позволява да се ползува само едната ръка, но това е значително уморително, а и не дава възможност да се постигне добро масажиране на тялото. Бързо се амортизира.

### ТЕХНИЧЕСКА СЪЩНОСТ НА ПОЛЕЗНИЯ МОДЕЛ

Задача на настоящия полезен модел е да се създаде аксесоар за баня, който да позволява нанасянето на миещо средство и едновременно или само масажиране на тялото без да се ползват ръцете, който да позволи личен контрол на притискането при масажа, като осигури възможност за лесна поддръжка и почистване, както и забавяне на амортизацията.

Задачата е решена с аксесоар за баня, включващ основен елемент, представляващ обемно тяло, което, съгласно полезния модел има горна и долната страници, равнинен гръб, набразден с надлъжни жлебове и лицева страна с най-общо изпъкната форма,

20.10.02

повърхността на която е набраздена, като са образувани издатини, при което към обемното тяло има монтирани свързващи елементи за присъединяване към опора.

Подходящо е изпъкналата форма на лицевата страна на обемното тяло да е част от цилиндрична изпъкната повърхнина или част от двустранно-изпъкната повърхнина.

Издатините на лицевата страна на обемното тяло имат форма със загладен връх.

По срещуположни ръбове на равнинния гръб на обемното тяло има отнети ивици, оформящи стъпало.

Добре е върху долната и горната страници на обемното тяло да има оформлен жлеб с двураменна форма в план.

Основният елемент може да е плътно тяло или да е оформлен от плътна част и покритие с издатини и жлебове.

Възможно е и основният елемент да е оформлен от рамка, върху която е монтирано покритие, образуващо външната му форма с издатини и жлебове.

Материалът, от който е изработен основният елемент следва да не поема вода и да е ограничено деформираме.

За по-добра хигиена е подходящо върху основния елемент да е разположен калъф, обхващащ лицевата страна.

Сързващите елементи на основния елемент представляват, вградени в горната и долната страници на основния елемент, втулки.

Възможно е и свързващите елементи на основния елемент да представляват вътрешно разположена тръба.

За удобство при ползване, обемното тяло е монтирано чрез свързващите си елементи с възможност за преместване по дължина на носещ прътообразен елемент.

Носещият прътообразен елемент е от вида на плътен прът, шина или тръбен елемент, които могат да имат напречно сечение с произволно избрана форма.

Носещият елемент има фиксиращи елементи.

Фиксиращите елементи включват поне тръбна част с дължина.

Подходящо е по дължина на носещия прътообразен елемент да има отвори, разположени на разстояние един от друг, в поне един от които чрез винтова връзка да са монтирани свързващите елементи на обемното тяло.

Възможно е и свързващите елементи на обемното тяло да са монтирани към носещия прътообразен елемент с плъзгаща връзка.

Предимствата на полезния модел се състоят в това, че позволява нанасянето на миещо средство и едновременно масажиране на тялото без да се ползват ръцете, който да

позволи личен контрол на притискането при масажа, като осигури възможност за лесна поддръжка и почистване. Получава се качествен масаж на всички места по тялото, които потребителят има желание да масажира, тъй като основният елемент може да бъде преместван по дължина на носещия прътообразен елемент. Дава възможност за използване от деца, които да се къпят или маскират без помощта на възрастен. Избягва се умората на ръцете от неудобно движение. Амортизацията е бавна, т.е. срокът на използване е дълъг.

### **КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ПРИЛОЖЕНИТЕ ФИГУРИ**

Примери за изпълнение на полезния модел са показани на приложените фигури, където:

Фиг. 1 представлява аксонометричен изглед на аксесоар за баня, съгласно полезния модел;

Фиг. 2 – поглед по А-А от фиг. 1;

Фиг. 3 – поглед по Б-Б от фиг. 1;

Фиг. 4 – изглед на калъф, съгласно полезния модел;

Фиг. 5 –

Фиг. 6 – разрез по В-В, съгласно вариант на изпълнение на обемното тяло 1;

Фиг. 7 – аксонометричен изглед на аксесоара, съгласно вариант на изпълнение на монтаж с възможност за преместване по дължина

Фиг. 8 – фиксиращ елемент на аксесоара, съгласно полезния модел – вариант на изпълнение;

### **ПРИМЕРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИ НА ПОЛЕЗНИЯ МОДЕЛ**

Съгласно показаните примери за изпълнение на полезния модел аксесоарът за баня включва основен елемент, който представлява обемно тяло 1 и има горна 2 и долната 3 страници, равнинен гръб 4, набразден с наддължни жлебове 5 и лицева страна 6 с най-общо изпъкнала форма. Повърхността 7 на лицевата страна 6 е набраздена, като са образувани издатини 8. Към обемното тяло 1 има монтирани свързващи елементи 9 за присъединяване към опора. Издатините 8 на лицевата страна 6 на обемното тяло 1 имат форма със загладен връх, например от вида на конична, пирамидална, полусферична. Изброените форми не са ограничаващи, доколкото всяка избрана форма на издатина 8 позволява осъществяване на полезния модел. Изборът на форма в случая зависи от наличното или избрано технологично оборудване. Изпъкналата форма на лицевата страна 6 на обемното тяло 1 може да бъде изпълнена като част от цилиндрична изпъкнала повърхнина или като част от

20.10.00

двустренно-изпъкнала повърхнина, в зависимост от желания външен вид и използваното оборудване.

По срещуположни ръбове на равнинния гръб 4 на обемното тяло 1 има отнети ивици, оформящи стъпало 10, за фиксиране на калъф 11, обхващащ лицевата му страна 6, който е добре да бъде поставян върху обемното тяло 1 при използване, за по-добра хигиена. За по-голямо удобство по горната 2 и долната 3 страници на обемното тяло 1 има оформлен и жлеб 12 за фиксиране на калъфа 11, който жлеб 12 има двураменна форма в план. Калъфът 11 следва да е изработен от гъвкав материал, който да позволява да се усеща допира на издатините 8 на лицевата част 6 на основния елемент. Подходящи материали са ленено платно, коприна, сурова или друг подходящ вид, както и всеки материал, който позволява поддържане на хигиена и е здрав.

Свързващите елементи 9 на основния елемент – обемно тяло 1 – могат да са изпълнени по различен начин. Съгласно показаното на фиг. 1 и 2 вариантно изпълнение, те представляват, вградени в горната 2 и долната 3 страници на основния елемент втулки. Възможно е и свързващите елементи 9 на основния елемент да представляват вътрешно разположена тръба (непоказано).

Основният елемент – обемно тяло 1 – може да е изпълнен като плътно тяло, както е показано на фиг. 3. Съгласно вариант на изпълнение, основният елемент може да е оформлен от плътна част 13 и покритие 14 със съответни издатини 8 и жлебове 5. Съгласно друг вариант на изпълнение, основният елемент е изпълнен от рамка 15, върху която е монтирано покритие 14, образуващо външната му форма с издатини 8 и жлебове 5.

Основният елемент – обемно тяло 1 – е добре да е изработен от материал, който не поема вода и е ограничено деформираме. Това се отнася и до покритието 14 при варианта на изпълнение на основния елемент с рамка или с вътрешна плътна част 13. Подходящи са материали от вида на гума, каучук, пластмаса и други подобни.

Съгласно полезния модел, обемното тяло 1 е добре да е монтирано чрез свързващите елементи 9 с възможност за преместване по дължина на носещ прътообразен елемент 16, както е показано на фиг. 7. Самият носещ прътообразен елемент 16 може да е от вида на плътен прът, шина или тръбен елемент. В случая е показан тръбен елемент с цилиндрично напречно сечение, но напречното сечение може да има произволно избрана форма, избрана както от съображения за носимоспособност, така и за създаване на конкретен визуален ефект.

Носещият прътообразен елемент 16 има фиксиращи елементи 17, както е показано на фиг. 7 и 8. Фиксиращите елементи 17 включват поне тръбна част 18 с дължина 19.

29.10.02

При показаното на фиг. 7 примерно изпълнение, носещият прътообразен елемент 16 е опрян към това дълно 19. Фиксиращите елементи 17 са монтирани по известен начин, обикновено чрез винтова връзка и дюбел, към носеща конструкция 20, например стена или друго подобно. Възможно е към тръбната част 18 да са фиксирани елементи от вида на планки 21, които да са присъединени към носещата конструкция също по известен начин, например с винтова връзка 22.

Съгласно едно примерно изпълнение, по дължина на носещия прътообразен елемент 16 има отвори 23, разположени на разстояние един от друг, в поне един от които чрез винтова връзка 24 са монтирани свързващите елементи 9 на основния елемент 1. По този начин е осъществена възможността за преместване на основния елемент 1 по дължина на носещия прътообразен елемент 16.

Възможно е и свързващите елементи 9 на основния елемент 1 да са монтирани към носещия прътообразен елемент 1 с пъзгаща връзка (непоказана). Пъзгащата връзка е от известен тип, например с винтово фиксиране.

### ИЗПОЛЗУВАНЕ НА ПОЛЕЗНИЯ МОДЕЛ

Аксесоарът за баня се използва като се монтира в помещението към носеща конструкция 20, например стена или колона, или друго подобно. Когато основният елемент 1 е монтиран върху носещ прътообразен елемент 16, то отначало се извършва фиксиране на неговите фиксиращи елементи 17 към тази носеща конструкция 20. При обичайна употреба е подходящо носещият прътообразен елемент 16 да е разположен вертикално. В зависимост от конкретното приложение е възможно и друго разположение на носещия прътообразен елемент 16. След това върху основния елемент 1, и по специално, върху лицевата страна 6 на обемното тяло 1, се поставя калъфа 11, като за доброто му фиксиране се използват оформените стъпала 10 по срещуположните ръбове на равнинния гръб 4. Аналогично предназначение има и оформения по горната 2 и долната 3 страници жлеб 12. Избира се подходяща височина, като се използват, в зависимост от конкретното изпълнение, или пъзгащи винтови връзки, или фиксиране чрез отворите 23, разположени по дължина на носещия прътообразен елемент 16. Потребителят непосредствено или след нанасяне на миещо средство, притиска съответна част от тялото си към основната част на аксесоара за баня, като я масажира там. Надлъжните жлебове 5 позволяват да се оттича кондензиралата влага или вода, попаднала върху равнинния гръб 4 на основния елемент 1.

## ПАТЕНТНИ ПРЕТЕНЦИИ

1.Аксесоар за баня, включващ основен елемент, който представлява обемно тяло, характеризиращ се с това, че обемното тяло (1) има горна (2) и долната (3) страници, равнинен гръб (4), набразден с надлъжни жлебове (5) и лицева страна (6) с най-общо изпъкнала форма, повърхността (7) на която е набраздена, като са образувани издатини (8), при което към обемното тяло (1) има монтирани свързващи елементи (9) за присъединяване към опора.

2.Аксесоар, съгласно претенция 1, характеризиращ се с това, че изпъкналата форма на лицевата страна (6) на обемното тяло (1) е част от цилиндрична изпъкнала повърхнина.

3.Аксесоар, съгласно претенция 1, характеризиращ се с това, че изпъкналата форма на лицевата страна (6) на обемното тяло (1) е част от двустранно-изпъкнала повърхнина.

4.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 до 3, характеризиращ се с това, че издатините (8) на лицевата страна (6) на обемното тяло (1) имат форма със загладен връх.

5.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 до 4, характеризиращ се с това, че по срещуположни ръбове на равнинния гръб (4) на обемното тяло (1) има отнети ивици, оформящи стъпало (10).

6.Аксесоар, съгласно претенция 5, характеризиращ се с това, че върху горната (2) и долната (3) страници на обемното тяло (1) има оформлен жлеб (12) с двураменна форма в план.

7.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 до 6, характеризиращ се с това, че основният елемент (1) е пълно тяло.

8.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 до 6, характеризиращ се с това, че основният елемент (1) е оформлен от пълна част (13) и покритие (14) с издатини (8) и жлебове (5).

9.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 до 6, характеризиращ се с това, че основният елемент (1) е оформлен от рамка (15), върху която е монтирано покритието (14), образуващо външната му форма с издатини и жлебове.

10.Аксесоар, съгласно която и да е от претенции от 1 до 8, характеризиращ се с това, че основният елемент (1) е изработен от материал, който не поема вода и е ограничено деформираме.

11.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 или 10, характеризиращ се с това, че върху обемното тяло (1) е разположен калъф (11), обхващащ лицевата му страна (6).

12.Аксесоар, съгласно която и да е от претенции 1 до 10, характеризиращ се с това, че свързващите елементи (9) на основния елемент (1) представляват, вградени в горната (2) и долната (3) страници на обемното тяло (1) втулки.

13.Аксесоар, съгласно която и да е от претенции 1 до 10, характеризиращ се с това, че свързващите елементи (9) на основния елемент (1) представляват вътрешно разположена тръба.

14.Аксесоар, съгласно една от претенции 1 до 13, характеризиращ се с това, че обемното тяло (1) е монтирано чрез свързващите елементи (9) с възможност за преместване по дължина на носещия прътообразен елемент (16).

15.Аксесоар, съгласно претенция 14, характеризиращ се с това, че носещият прътообразен елемент (16) е от вида на пълтен прът, шина или тръбен елемент.

16.Аксесоар, съгласно претенция 14 или 15, характеризиращ се с това, че носещият прътообразен елемент (16) има напречно сечение с произволно избрана форма.

17.Аксесоар, съгласно една от претенции 14 до 16, характеризиращ се с това, че носещият прътообразен елемент (16) има фиксиращи елементи (17).

18.Аксесоар, съгласно претенция 17, характеризиращ се с това, че фиксиращите елементи (17) включват поне тръбна част (18) с дълъг (19).

19.Аксесоар, съгласно която и да е от претенции 14 до 18, характеризиращ се с това, че по дължина на носещия прътообразен елемент (16) има отвори (23), разположени на разстояние един от друг, в поне един от които чрез винтова връзка (24) са монтирани свързващите елементи (9) на обемното тяло (1).

20.Аксесоар, съгласно една от претенции 14 до 18, характеризиращ се с това, че свързващите елементи (9) на обемното тяло (1) са монтирани към носещия прътообразен елемент (16) с пълзгаща връзка.

29.10.02

Рег. № .....

## (54) АКСЕСОАР ЗА БАНЯ

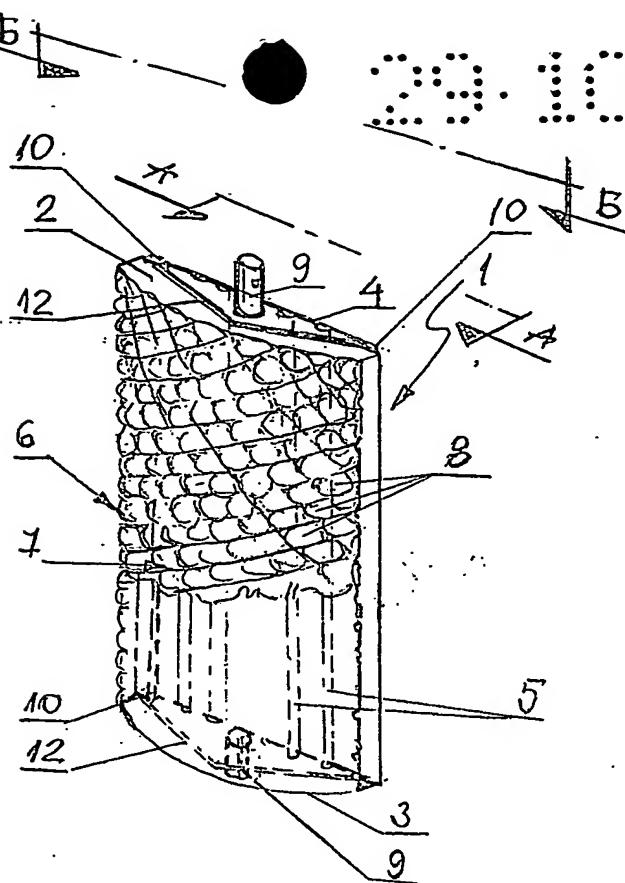
(57) Аксесоарът ще намери приложение при обзавеждането на бани и/или фитнес-центрове, както и при обзавеждане на спортни клубове и други подобни съоръжения. позволява нанасянето на миещо средство и едновременно масажиране или само масажиране на тялото без да се ползват ръцете. Възможен е личен контрол на притискането при масажа. Има възможност за лесна поддръжка и почистване. Получава се качествен масаж на всички места по тялото, които потребителят има желание да масажира, тъй като основният елемент може да бъде преместван по дължина на носещ прътообразен елемент. Избягва се умората на ръцете от неудобно движение. Аксесоарът включва основен елемент - обемно тяло (1), което горна (2) и долната (3) страници, равнинен гръб (4), набразден с надлъжни жлебове (5) и лицева страна (6) с най-общо изпъкнала форма, повърхността на която е набраздена, като са образувани издатини (8). Обемното тяло има свързващи елементи (9), чрез които е монтирано с възможност за преместване по дължина на носещ прътообразен елемент (16). Върху основния елемент е разположен калъф, обхващащ лицевата страна. Носещият елемент (16) има фиксиращи елементи (17) за монтиране към носеща конструкция.

Претенции 20 бр.

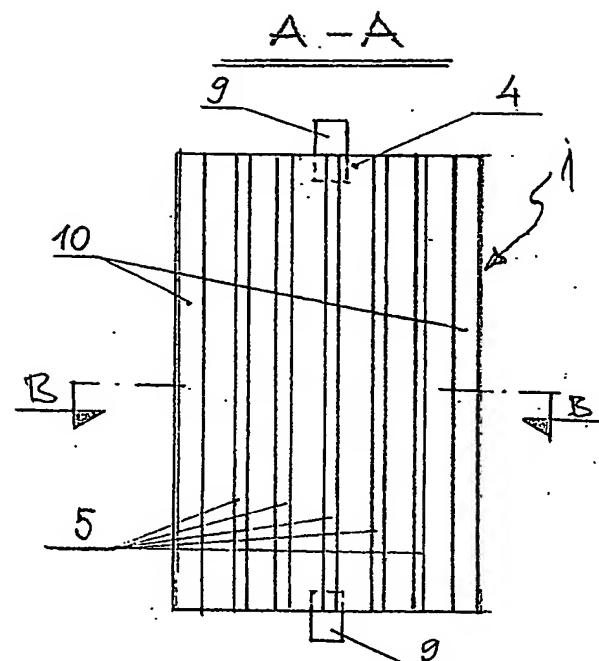
Фигури – 8 бр.

За публикация – фиг. 7

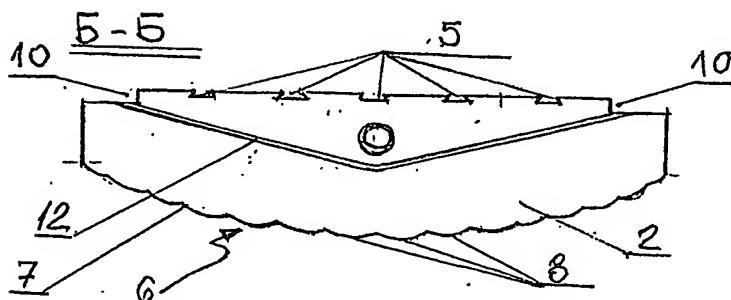
29.10.02



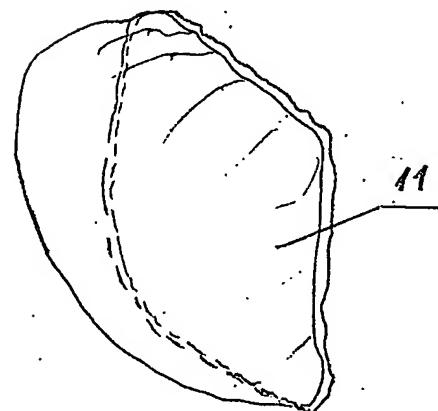
ФИГ. 1



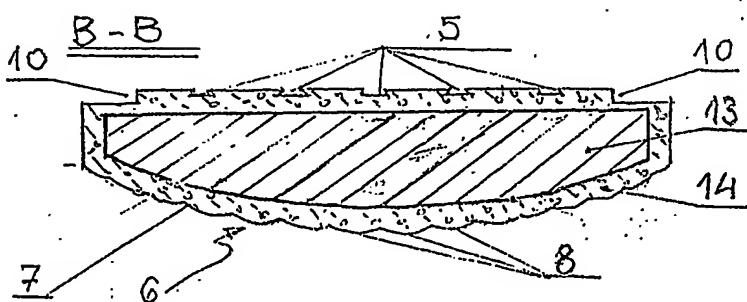
ФИГ. 2



ФИГ. 3



ФИГ. 4



ФИГ. 5

29.10.02

